


Федеральное государственное автономное
образовательное учреждение
высшего образования
«СИБИРСКИЙ ФЕДЕРАЛЬНЫЙ УНИВЕРСИТЕТ»

Институт цветных металлов и материаловедения

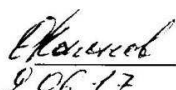
Кафедра органической и аналитической химии

УТВЕРЖДАЮ
Заведующий кафедрой
 Б.Н. Кузнецов
« 09 » 06 2017г.

БАКАЛАВРСКАЯ РАБОТА

04.03.01 - Химия

**СОРБЦИОННОЕ КОНЦЕНТРИРОВАНИЕ ЖЕЛЕЗА (III) ИЗ
СОЛЯНОКИСЛЫХ СРЕД НА РЯДЕ АНИОНИТОВ**

Руководитель  канд.хим. наук, доцент О.Н. Кононова
9.06.17

Выпускник  К.В. Никонорова
6.06.17

Красноярск 2017

РЕФЕРАТ

Выпускная квалификационная работа по теме «Сорбционное концентрирование железа (III) из солянокислых сред на анионитах» содержит 44 страницы текстового документа, 17 рисунков, 4 таблицы, ссылки на 36 литературных источников.

СОРБЦИЯ, ЖЕЛЕЗО (III), СОЛЯНОКИСЛЫЕ РАСТВОРЫ, АНИОНИТЫ.


Цель работы - поиск сорбентов с различными функциональными группами для изучения сорбционного концентрирования ионов железа(III) из солянокислых сред.

В результате проведения эксперимента были получены изотермы сорбции и исследована кинетика сорбционного концентрирования для ионов железа на исследуемых сорбентах, а также установлен тип кинетики в изучаемой системе.

Федеральное государственное автономное
образовательное учреждение
высшего образования
«СИБИРСКИЙ ФЕДЕРАЛЬНЫЙ УНИВЕРСИТЕТ»

Институт цветных металлов и материаловедения

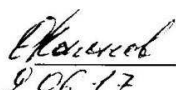
Кафедра органической и аналитической химии

УТВЕРЖДАЮ
Заведующий кафедрой
 Б.Н. Кузнецов
« 09 » 06 2017г.

БАКАЛАВРСКАЯ РАБОТА

04.03.01 - Химия

**СОРБЦИОННОЕ КОНЦЕНТРИРОВАНИЕ ЖЕЛЕЗА (III) ИЗ
СОЛЯНОКИСЛЫХ СРЕД НА РЯДЕ АНИОНИТОВ**

Руководитель  канд.хим. наук, доцент О.Н. Кононова
9.06.17

Выпускник  К.В. Никонорова
6.06.17

Красноярск 2017